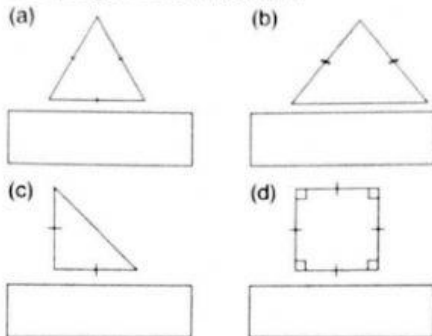


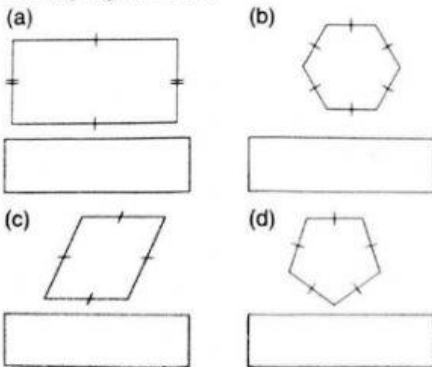
4.1 Poligon Sekata

TP 2 TP 3

1 Tentukan sama ada setiap poligon berikut ialah poligon sekata atau tidak.



2 Tandakan '✓' bagi poligon sekata dan 'X' bagi bukan poligon sekata.



Scanned with CamScanner

4 Poligon yang mempunyai 5 paksi simetri ialah

- A segi empat sama
- B segi tiga sama sisi
- C pentagon sekata
- D heksagon sekata

JAWAPAN =

5 Tulis 'Betul' atau 'Salah' bagi setiap pernyataan berikut tentang poligon sekata.

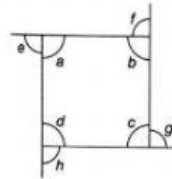
- (a) Panjang setiap sisinya adalah berbeza.

- (b) Sudut pedalaman adalah sama.

- (c) Bilangan paksi simetrinya adalah sama dengan bilangan bucu.

4.2 Sudut Pedalaman dan Sudut Peluaran Poligon

7 Rajah menunjukkan sebuah segi empat sama.



(a) Namakan sudut pedalaman.

(b) Hitung hasil tambah sudut pedalaman.

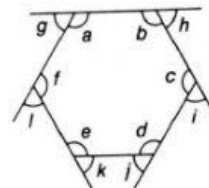
 + + + =

(c) Dengan menggunakan rumus hasil tambah sudut pedalaman = $(n - 2) \times 180^\circ$, hitung hasil tambah sudut pedalaman bagi segi empat sama dalam rajah, dengan keadaan n ialah bilangan sisi segi empat sama itu.

Bilangan sisi =

$$(\text{ } - 2) \times 180 = \text{ }$$

8 Rajah menunjukkan sebuah heksagon sekata.



(a) Namakan sudut pedalaman.

(b) Dengan menggunakan rumus hasil tambah sudut pedalaman = $(n - 2) \times 180^\circ$, hitung hasil tambah sudut pedalaman bagi heksagon sekata dalam rajah, dengan keadaan n ialah bilangan sisi heksagon sekata itu.

Bilangan sisi =

$$(\text{ } - 2) \times 180 = \text{ }$$